



ESTADÍSTICA DE FABRICACIÓN DE PASTA COQUIZABLE, COQUERIAS Y GAS DE HORNO ALTO

AÑO 2009

ESTADÍSTICA DE DESTILACIÓN DE CARBONES

AÑO 2009

TOTAL NACIONAL

Empresas: 4

Plantas: 5

B) BALANCES DE FABRICACIÓN

DESTILACIÓN HULLA							
ENTRADAS	t	kcal/kg	PCI	10⁶kcal	SALIDAS	t	kcal/kg
Hulla	245.328	7.200		1.766.362	Coque (prod.neta)	1.918.657	7.235
coque reciclado					coque para reciclo		
coque de petróleo					benzol bruto	6.232	10.000
otros: Pasta coquizable	2.083.492	7.200		15.001.142	alquitrán bruto	67.206	8.000
Gas de batería	357.317	4.200		1.500.731	gas (1000xNm3)	751.255	4.200
Gas Horno Alto	574.185	710		407.671	otros: Gas residual	131.384	2.152
Gas residual	0	0		0			
					PERDIDAS		
		E =		18.675.907			S =
							18.675.907
DESTILACIÓN BENZOL							
benzol bruto					benzol comercial		
					otros energéticos		
					otros no energéticos		
					PERDIDAS		
		E =					S =
DESTILACIÓN DE ALQUITRÁN							
alquitrán bruto	6.100	8.000		48.800	brea aglomerados	0	0
					otros productos energéticos		
					productos no energéticos	0	0
					PERDIDAS		
		E =		48.800			S =
							48.800

* Poder calorífico redondeado al alza.

M) MOVIMIENTO DE CARBONES PARA DESTILACIÓN

CONCEPTOS		Unidad	HULLA grupos: II+III+IV	HULLA grupos: V	HULLA grupos: I	PASTA COQUIZABLE
APROVISIO- NAMIENTOS	Valor total	Euros	22.972.547			183.243.121
	compras mercado interior	t	67.917			
	en la propia empresa	t	0			2.078.322
	importaciones	t	117.903			0
EXISTENCIAS	1º de año	t	116.047			51.954
	fin de año	t	67.774			32.713
CONSUMOS PROPIOS		t	14.895			14.071
CONSUMO PARA LA DESTILACIÓN		t	245.328			2.083.492
PODER CALORI- FICO MEDIO	superior	kcal/kg				
	inferior	kcal/kg	7.200			7.200

MP) MOVIMIENTO DE BENZOLES, ALQUITRANES Y BREAS

CONCEPTOS		Unidad	Benzol bruto	Alquitrán bruto	Benzol motor	Brea aglomerados
APROVISIO- NAMIENTOS	Valor total	Euros	0	0		
	compras mercado interior	t	0	0		
	en la propia empresa	t	0	0		
	importaciones	t	0	0		
EXISTENCIAS	1º de año	t	3.176	5.371	0	0
	fin de año	t	3.050	4.639	0	0
PRODUCCIÓN		t	6.232	67.206	0	0
CONSUMO PARA LA DESTILACIÓN		t	0	6.100		
CONSUMOS PROPIOS		t	0	10.048	0	0
SUMINISTROS	ventas mercado interior	t	0	51.790	0	0
	a la propia empresa	t	0	0	0	0
	exportaciones	t	6.358	0	0	0
	valor total	Euros	2.292.028	7.894.055	0	
PODER CALORI- FICO MEDIO	superior	kcal/kg				
	inferior	kcal/kg	10.000	8.000	0	0

PD.1) MOVIMIENTO DEL COQUE PRODUCIDO

CONCEPTOS		Unidad	Coque metalúrgico	Coque de fundición	Polvo de coque
EXISTENCIAS	1º de año	t	129.882	44.555	135.243
	fin de año	t	226.919	54.144	24.827
PRODUCCIÓN		t	1.290.605	205.997	422.055
CONSUMO PROPIO		t	27	14.895	403.830
SUMINISTROS	Horno alto	t	1.093.680	0	0
	Fund. y ferroaleaciones	t	0	48.869	46.353
	Fundiciones no férricas	t	0	342	72.062
	Azucareras,Quim.Alma. y otros	t	8.256	26.774	10.226
	Fines no energéticos	t	0	0	0
	Exportaciones	t	91.605	105.528	0
	Valor total	Euros	20.399.121	55.294.218	5.624.218
PODER CALORIFICO MEDIO	superior	kcal/kg			
	inferior	kcal/kg	7.235	7.235	7.235

PD.2) MOVIMIENTO DE GASES DE COQUERIA Y HORNO ALTO

CONCEPTOS		Unidad	COQUERIA		HORNO ALTO
			Gas de batería	Gas residual	Gas de horno alto
EXISTENCIAS	1º de año	1000Nm3	10	0	0
	fin de año	1000Nm3	10	0	0
PRODUCCIÓN DE GAS		1000Nm3	751.255	131.384	4.854.633
CONSUMO EN BATERIAS DE COQUE		1000Nm3	357.317	0	574.185
CONSUMO DESTILACIÓN BENZOL O ALQUITRÁN ANEXA A BATERIAS		1000Nm3	1.083	0	0
SUMINISTROS	Siderurgia integral	1000Nm3	208.754	0	1.629.522
	Centrales eléctricas	1000Nm3	119.865	118.375	2.511.306
	Fundición	1000Nm3	0	0	0
	Ind. química	1000Nm3	0	0	0
	Fcas. de gas	1000Nm3	57.885	0	83.717
	Fines no energéticos	1000Nm3	6.351	13.009	55.903
	Valor total	Euros	2.927.520	0	
PODER CALORIFICO MEDIO	superior	kcal/Nm3			
	inferior	Kcal/Nm3	4.200	2.152	710

P) PRODUCCIÓN

CONCEPTOS		PRODUCCIÓN TOTAL t(I+II+III)	REEMPLEO EN LA DESTILACIÓN		PRODUCTO PARA LA VENTAS O PARA OTRAS INSTALACIONES	
			Combustible t (I)	Intermedio t (II)	t (III)	Euros
COQUE	siderúrgico	1.496.602	14.922	0	1.481.680	79.710.336
	otras calidades	422.055	403.830		18.225	890.010
Gas de hornos de coque (1000xNm ³)		751.255	358.400		392.855	2.927.520
BENZOL BRUTO	producido	6.232			6.232	2.246.606
	destilado			0		
Aceite extraligero		0				
BENCENO	calidad síntesis	0			0	0
	calidad nitración					
	industrial					
Benzol comercial		0			0	0
TOLUENO	calidad síntesis	0			0	0
	calidad nitración					
	industrial					
XILENO	calidad nitración					
	industrial					
Solvent nafta						
Aceite ligero		0			0	0
ALQUITRÁN BRUTO	producido (...% de agua)	67.206		67.206		
	destilado			6.100		
Aceite carbólico		0			0	0
Aceite de naftalina bruto		0			0	0
Aceite de naftalina refinado		0			0	0
NAFTALINA	bruta	0			0	0
	calidad ftálico PF 78,5	0			0	0
	refinada	0			0	0
Aceite de lavado		0			0	0
Aceite de antraceno bruto		0			0	0
Aceite de antraceno refinado		0			0	0
Pasta de antraceno						
Alquitrán desaceitado						
Alquitrán reconstituído		0			0	0
BREAS	aglomerados de carbón	0			0	0
	especiales	0			0	0
Amoníaco (100%SO ₄ H ₂)						
Sulfato amónico		0			0	829.707
OTROS PRODUCTOS	Creosotas	0			0	0
	Residuos	0			0	0
Valor total de los productos para venta o con destino a instalaciones propias ajenas a estas fabricaciones						86.604.179